Flinn Scientific Canada Inc.
175 Longwood Road South
Hamilton, Ontario L8P 0A1 Canada
1-844-200-1455

PRODUCT: Silver **CODE: J688.00**

SECTION 01: IDENTIFICATION

MANUFACTURER..... Flinn Scientific Inc.
PO Box 219
Batavia, Illinois 60510 USA
Tel: 1-800-452-1261
PRODUCT NAME..... Silver
PRODUCT USE..... This product is intended for use in a laboratory. The use of this product is restricted for use in a laboratory only.
SYNONYMS..... None.
EMERGENCY NUMBER:..... CHEMTREC Emergency Phone Number: 703-527-3887 .

SECTION 02: HAZARD IDENTIFICATION

SIGNAL WORD..... Does not meet any hazards classification.
HAZARD CLASSIFICATION..... This chemical is considered nonhazardous according to GHS classifications for the Hazard Communication Standard. Treat all laboratory chemicals with caution. Although this material is considered to be nonhazardous, unpredictable reactions among chemicals are always possible. Prudent laboratory practices should be observed.
STORAGE..... Flinn Suggested Chemical Storage Pattern: Inorganic #1.
DISPOSAL..... Dispose of contents/container in accordance with local regulations.

SECTION 03: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

HAZARDOUS INGREDIENTS	CAS #	WT. %
Silver	7440-22-4	100

SECTION 04: FIRST AID MEASURES

MEDICAL ATTENTION AND SPECIAL TREATMENT ..... Call a POISON CENTER or physician if you feel unwell.
INHALATION..... Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing.
INGESTION..... Rinse mouth. Call a POISON CENTER or physician if you feel unwell.
SKIN CONTACT..... Wash with plenty of water.
EYE CONTACT..... Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses if present and easy to do so. Continue rinsing.

SECTION 05: FIRE FIGHTING MEASURES

EXTINGUISHING MEDIA..... Use a tri-class dry chemical fire extinguisher .
HAZARDOUS COMBUSTION PRODUCTS. None if stored properly. Nonflammable solid.
SPECIAL FIRE FIGHTING PROCEDURES. Noncombustible solid in bulk form, but air-born dust may ignite.
NFPA CODE..... None established.

SECTION 06: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

PROTECTIVE EQUIPMENT AND EMERGENCY PROCEDURES ..... Wear protective gloves, protective clothing, and eye protection. Wash hands thoroughly after handling.
METHODS AND MATERIALS FOR CONTAINMENT AND CLEANING UP ..... Sweep up the spill, place in a sealed bag or container, and dispose. Ventilate area and wash spill site after material pickup is complete. See Sections 8 and 13 for further information.

SECTION 07: HANDLING AND STORAGE

HANDLING PROCEDURES..... Wash thoroughly after handling .
STORAGE NEEDS..... Store with metals and metal hydrides.
FLINN SUGGESTED CHEMICAL STORAGE PATTERN INORGANIC #1.

SECTION 08: EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

PRODUCT: Silver **CODE: J688.00**

SECTION 08: EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

INGREDIENTS	ACGIH TLV TWA	ACGIH TLV STEL	OSHA PEL PEL	OSHA PEL STEL	NIOSH REL
Silver	0.1 mg/m3 (dust or fume)	Not available	Not available	Not available	Not available

PROTECTIVE EQUIPMENT..... Wear protective gloves, protective clothing, and eye protection.
EYE/TYPE..... Wear eye protection.
RESPIRATORY/TYPE..... Respiratory device if needed.
GLOVES/ TYPE..... Protective gloves.
CLOTHING/TYPE..... Protective clothing.
FOOTWEAR/TYPE..... Protective footwear.
BODY/TYPE..... General personal protective equipment.

SECTION 09: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

APPEARANCE..... Soft, ductile, lustrous-white solid.
ODOUR..... Odourless.
ODOUR THRESHOLD..... Not applicable.
pH..... Not applicable.
MELTING POINT/FREEZING POINT (ºC).... 961 °C.
FREEZING POINT (ºC)..... Not applicable .
FLASH POINT (ºC), METHOD..... Not available.
BOILING POINT (ºC)..... 2162 °C.
EVAPORATION RATE..... Not applicable.
FLAMMABILITY (SOLID; GAS)..... Nonflammable solid.
UPPER FLAMMABLE LIMIT (% VOL)..... Not available.
LOWER FLAMMABLE LIMIT (% VOL)..... Not available.
VAPOUR PRESSURE (mm Hg)..... Not applicable.
VAPOUR DENSITY (AIR=1)..... Not applicable.
RELATIVE DENSITY..... 10.5.
SOLUBILITY..... Nitric acid and hot sulfuric acid.
PARTITION COEFFICIENT — (N-OCTANOL/WATER) ..... Not available.
AUTO IGNITION TEMPERATURE (ºC)..... Not applicable.
DECOMPOSITION TEMPERATURE..... Not available.
VISCOSITY..... Not applicable.

SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

STABILITY..... Stable under normal conditions.
POSSIBILITY OF HAZARDOUS REACTIONS Avoid contact with strong acids and bases.
CONDITIONS TO AVOID..... See incompatible materials.
INCOMPATIBILE MATERIALS..... Avoid contact with strong acids, strong bases and oxygen.
HAZARDOUS DECOMPOSITION PRODUCTS ..... No data available.

SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

INGREDIENTS	LC50	LD50
Silver	Not available	Not available

ROUTE OF ENTRY:..... Inhalation, ingestion, skin and/or eye contact.
ACUTE EFFECTS..... Eye and respiratory irritation, cough, wheezing.
CHRONIC EFFECTS ..... Not available, not all health aspects of this substance have been fully investigated.
TARGET ORGANS..... Eyes, skin, respiratory system, liver, kidneys.

SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

ECOTOXICITY..... Data not yet available.
PERSISTENCE AND DEGRADABILITY..... Data not yet available.

SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS

DISPOSAL METHODS..... Please review all Federal, Provincial and Local Regulations that may apply before proceeding.

PRODUCT: Silver **CODE: J688.00**

SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION

SHIPPING NAME..... Not regulated.
PROOF OF CLASSIFICATION..... This product has been classified in accordance with Part 2 of the Transportation of Dangerous Goods Regulations.

SECTION 15: REGULATORY INFORMATION

CEPA STATUS..... DSL - The substance is specified on the public Portion of the Domestic Substances List.
U.S. TSCA INVENTORY STATUS..... Listed. RCRA code D001.
EINECS STATUS..... Listed (231-159-6).

SECTION 16: OTHER INFORMATION

PREPARED BY: ..... Flinn Scientific Inc. © 2016. Flinn Scientific Canada Inc. All rights reserved.
DISCLAIMER:..... This Safety Data Sheet (SDS) is for guidance and is based upon information and tests believed to be reliable. Flinn Scientific, Inc. makes no guarantee of the accuracy or completeness of the data and shall not be liable for any damages relating thereto. The data is offered solely for your consideration, investigation, and verification. The data should not be confused with local, state, federal or insurance mandates, regulations, or requirements and CONSTITUTE NO WARRANTY. Any use of this data and information must be determined by the science instructor to be in accordance with applicable local, state or federal laws and regulations. The conditions or methods of handling, storage, use and disposal of the product(s) described are beyond the control of Flinn Scientific, Inc. and may be beyond our knowledge. FOR THIS AND OTHER REASONS, WE DO NOT ASSUME RESPONSIBILITY AND EXPRESSLY DISCLAIM LIABILITY FOR LOSS, DAMAGE OR EXPENSE ARISING OUT OF OR IN ANY WAY CONNECTED WITH THE HANDLING, STORAGE, USE OR DISPOSAL OF THIS PRODUCT(S).
DATE OF LATEST REVISION..... AUG 03/2016

Flinn Scientific Canada Inc.
175 Longwood Road South
Hamilton, Ontario L8P 0A1 Canada
1-844-200-1455

PRODUIT: Argent **CODE: J688.00**

SECTION 01: IDENTIFICATION

RÉFÉRENCE DU FABRICANT.....	Flinn Scientific Inc. PO Box 219 Batavia, Illinois 60510 USA Tel: 1-800-452-1261
NOM DU PRODUIT.....	Argent
USAGE DU PRODUIT.....	Ce produit est prévu pour une utilisation en laboratoire. L'utilisation de ce produit se limite à l'utilisation en laboratoire seulement.
SYNONYMES.....	Aucun.
NUMÉRO D'URGENCE :.....	CHEMTREC Numéro de téléphone en cas d'urgence : 703-527-3887 .

SECTION 02: IDENTIFICATIONS DES DANGERS

MENTIONS D'AVERTISSEMENT.....	Ne réponds à aucune classification de danger.
CLASSIFICATION DES RISQUES.....	Ce produit chimique est considéré comme non dangereux selon les classifications de SGH pour le Standard de Communication de Danger . Traiter tous les produits chimiques de laboratoire avec prudence. Bien que ce matériel soit considéré comme non dangereux, des réactions imprévisibles entre les produits chimiques sont toujours possibles. Des pratiques de laboratoire prudentes doivent être observées.
STOCKAGE.....	Flinn a proposé le modèle de stockage de produits chimiques : Inorganique #1.
ÉLIMINATION.....	Éliminer le contenu/récipient conformément aux règlements locaux.

SECTION 03: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

INGRÉDIENTS DANGEREUX	# CAS	Wt. %
Argent	7440-22-4	100

SECTION 04: PREMIERS SOINS

SOINS MÉDICAUX ET TRAITEMENT SPÉCIAL	Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou consulter médecin, en cas de malaise .
INHALATION.....	Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut respirer confortablement.
INGESTION.....	Rincer la bouche. Appeler un centre antipoison ou consulter un médecin, en cas de malaise.
CONTACT CUTANÉ.....	Laver abondamment à l'eau.
CONTACT OCULAIRE.....	Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si présentes et faciles à faire. Continuer de rincer.

SECTION 05: INTERVENTION EN CAS D'INCENDIE

AGENT D'EXTINCTION.....	Utiliser un extincteur à poudre polyvalente ABC.
PRODUITS DE COMBUSTION DANGEREUX	Aucun si entreposés adéquatement. Solide inflammable.
PROCÉDURES SPÉCIALES D'INTERVENTION EN CAS D'INCENDIE	Solide en gros non combustible, mais à l'air né poussière qui peut s'enflammer.
CODE NFPA.....	Non établi.

SECTION 06: MESURES EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

PROCÉDURES D'URGENCE ET DES ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION	Porter des gants de protection, vêtements de protection et lunettes de protection. Laver soigneusement les mains après manipulation.
MÉTHODES ET MATÉRIAUX DE CONFINEMENT ET DE NETTOYAGE	Ventiler la zone et laver le site de déversement une fois que le ramassage des matériaux soit terminé. Voir les Sections 8 et 13 pour plus d'informations.

SECTION 07: ENTREPOSAGE ET MANUTENTION

PROCÉDURES DE MANUTENTION.....	Laver soigneusement après manipulation .
EXIGENCES D'ENTREPOSAGE.....	Entreposer avec les métaux et les hydrures métalliques.
MODÈLE DE STOCKAGE DE PRODUITS CHIMIQUES SUGGÉRÉ PAR FLINN ..	INORGANIQUES #1.

PRODUIT: Argent **CODE: J688.00**

SECTION 08: PRÉVENTION CONTRE L'EXPOSITION / PROTECTION PERSONNELLE

INGRÉDIENTS	ACGIH TLV TWA	ACGIH TLV STEL	OSHA PEL PEL	OSHA PEL STEL	NIOSH REL
Argent	0.1 mg/m3 (poussière ou fumée)	Indisponible	Indisponible	Indisponible	Indisponible

ÉQUIPEMENT DE PROTECTION..... Porter des gants de protection, vêtements de protection et lunettes de protection.
YEUX/TYPE..... Porter des lunettes de protection.
RESPIRATOIRE/TYPE..... Dispositif respiratoire si nécessaire.
GANTS/TYPE..... Gants de protection.
VÊTEMENTS/TYPE..... Vêtements de protection.
CHAUSSURES/TYPE..... Chaussures de protection.
CORPS/TYPE..... Équipement général de protection individuelle.

SECTION 09: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

APPARENCE..... Solide blanc brillant, mou et ductile.
ODEUR..... Inodore.
SEUIL D'ODEUR..... Ne s'applique pas.
pH..... Ne s'applique pas.
POINT DE POINT DE FUSION/CONGÉLATION (° C) ..... 961 °C.
POINT DE CONGÉLATION (°C)..... Ne s'applique pas .
POINT D'ÉCLAIR (°C), MÉTHODE..... Non disponible.
POINT D'ÉBULLITION (°C)..... 2162 °C.
TAUX D'ÉVAPORATION..... Ne s'applique pas.
INFLAMMABILITÉ (SOLIDE ; GAZ)..... Solide inflammable.
LIMITE SUPÉRIEURE D'INFLAMMABILITÉ (% VOL.) Non disponible.
LIMITE INFÉRIEURE D'INFLAMMABILITÉ . (% VOL.) Non disponible.
PRESSION DE VAPEUR (mm de Hg)..... Ne s'applique pas.
DENSITÉ DE VAPEUR (AIR = 1)..... Ne s'applique pas.
DENSITÉ RELATIVE..... 10.5.
SOLUBILITÉ..... L'acide nitrique et l'acide sulfurique chaud.
COEFFICIENT DE PARTAGE — (N-OCTANOL/EAU) ..... Non disponible.
TEMPÉRATURE D'AUTO-INFLAMMATION (ºC) Ne s'applique pas.
TEMPÉRATURE DE DÉCOMPOSITION..... Non disponible.
VISCOSITÉ..... Ne s'applique pas.

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

STABILITÉ..... Stable dans des conditions normales.
POSSIBILITÉ DE RÉACTIONS DANGEREUSES ..... Éviter tout contact avec les acides forts et bases.
CONDITIONS À ÉVITER..... Voir "MATÉRIAUX INCOMPATIBLES".
MATÉRIAUX INCOMPATIBLES ..... Éviter tout contact avec les acides forts, bases fortes et oxygène.
PRODUITS DE DÉCOMPOSITION DANGEREUX ..... Aucune donnée disponible.

SECTION 11: INFORMATION TOXICOLOGIQUE

INGRÉDIENTS	LC50	LD50
Argent	Indisponible	Indisponible

VOIE D'EXPOSITION :..... Par inhalation, ingestion, au contact avec les yeux ou la peau.
EFFETS AIGUS..... Yeux et irritation des voies respiratoires, toux, respiration sifflante.
EFFETS CHRONIQUES..... Non disponibles, les effets de cette substance n'ont pas tous été entièrement étudiés sur la santé.
TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES ... Yeux, peau, appareil respiratoire, foie, reins.

PRODUIT: Argent **CODE: J688.00**

SECTION 12: INFORMATION ÉCOLOGIQUE

ÉCOTOXICITÉ..... Données non encore disponibles.
PERSISTANCE ET DÉGRADABILITÉ..... Données non encore disponibles.

SECTION 13: CONSIDÉRATIONS POUR LA MISE AU REBUT

MÉTHODES D'ÉLIMINATION..... Veuillez consulter tous les règlements fédéraux, provinciaux et locaux qui peuvent s'appliquer avant de procéder.

SECTION 14: INFORMATION RELATIVE AU TRANSPORT

APPELLATION RÉGLEMENTAIRE..... Non réglementé.
PREUVE DE LA CLASSIFICATION..... Ce produit a été classé conformément à la partie 2 du règlement sur le transport des marchandises dangereuses.

SECTION 15: INFORMATION RELATIVE À LA RÉGLEMENTATION

STATUT LCPE..... LIS - la substance est inscrite sur la partie publique de la liste nationale des substances.
STATUT DE L'INVENTAIRE DE LA TSCA .. (É.-U.) Apparaît sur la liste. Code de RCRA D001.
STATUT EINECS ..... Apparaît sur la liste (231-159-6).

SECTION 16: AUTRE INFORMATION

PRÉPARÉE PAR : ..... Flinn Scientific Inc. © 2016. Flinn Scientific Canada Inc. All rights reserved.
AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ:..... Cette fiche de données de sécurité (FDS) est à titre indicatif seulement et repose sur des informations et des essais considérés comme fiables. Flinn Scientific, Inc. n'offre aucune garantie quant à l'exactitude ou l'exhaustivité des données et décline toute responsabilité pour tout dommage s'y rapportant. Les données sont fournies à l'utilisateur uniquement à des fins d'examen, d'analyse et de vérification. Les données ne doivent pas être confondues avec des lois, règlements, ou exigences locales, des provinces et d'États, fédérales ou de mandats d'assurance, et ne CONSTITUENT AUCUNE GARANTIE. Toute utilisation de cette information doit être faite par l'instructeur de science conformément aux lois et législations locales, provinciales ou d'Etats ou fédérale. Les conditions ou les méthodes de manutention, stockage, utilisation et élimination du ou des produits décrits sont indépendantes de la volonté de Flinn Scientific, Inc. et peuvent être au-delà de notre connaissance. POUR CES RAISONS ET AUTRES, NOUS N'ASSUMONS AUCUNE RESPONSABILITÉ ET DÉCLINONS EXPRESSÉMENT TOUTE RESPONSABILITÉ À L'ÉGARD DES PERTES, DOMMAGES OU FRAIS DÉCOULANT DE, OU DE QUELQUE FAÇON QUE SE SOIT RELIÉS À LA MANUTENTION, STOCKAGE, UTILISATION OU ÉLIMINATION DE CE(S) PRODUIT (S).
DATE DE LA PLUS RECENTE VERSION REVISEE ... AOU 03/2016